

Протокол обр. 16 (чл.7, ал.3, т.16 от Наредба № 3/2003г. – за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) за строеж: Разширение на газопреосната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД, паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбска граница“, етап „линейна част“, част А10: „Преносен газопровод от КВ Дреновец – КВ Грамада – СОГ и КВ Киреево до българо - сръбската граница“ (от км 481,2 до км 540,8 – 59,61 км);

Подобекти: „Линейна част“, „Оптична кабелна линия“ и „Кранови възли“, находящ се на територията на Област Видин, община Ружинци: землището на с. Дреновец; община Димово: землищата на с. Воднянци, с. Ярловица, с. Извор, с. Лагошевици и гр. Димово; община Макреш: землищата на с. Вълчек и с. Киреево; община Грамада: землищата на гр. Грамада, с. Тошевици и с. Бранковци; община Кула: землищата на с. Коста Перчево, гр.Кула, с. Старопатица и с. Извор махала;

Подобект: „Станция за почистване на газопровода (СОГ) и кранов възел (КВ) „Киреево“, находящ се на територията на с. Киреево, община Макреш, област Видин; 85/242

не се изисква на основание чл.162, т.6. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене по дължината на трасето и по смисъла на Наредба №I-з-1971 СТПН за ОБП са неприложими.

Съгласно чл.244 от Наредба Из-1971, технологичните съоръжения са заземени в двата си края, най-малко на 2 места. Изпълнена е система за защита от електрохимическа корозия, чрез катодна защита с анодни заземители.

За надземните съоръжения е изпълнена мълниезащита в съответствие с НАРЕДБА №4 от 22 декември 2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ, бр. 6 от 2011 г.). Поставени са табели с обозначения –

„ Взривоопасно“; „Пази от огън“; „Внимание ! Газопровод !“ както и предупредителни и забранителни надписни табели.

Съоръженията на газопровода (КВ, СОГ и др.) са осигурени с физическа защита срещу достъп на трети лица и са обозначени с ясно видими знаци, забраняващи ползването на открит огън, и с табели с телефонния номер на оператора.

Външно Ел.захранване на Кранов възел Грамада

Строежът представлява външно електрозахранване Ср.Н 20 кВ и монтаж на МКТП на площадка КИП и ЕЛ на КВ Грамада.

Външното ел.захранване е изпълнено чрез подмяна на съществуващ СРС от ВЛ 20 кВ „Върголия“ със СРС тип БМ60-951 (КМ) , изтегляне на кабелна линия Ср.Н 20 кВ до МКТП и монтаж на комплектен МКТП на площадка КИП и ЕЛ на КВ Грамада.

Захранването е изпълнено съгласно условията на Предварителен договор № 1203200893/ 15.02.2019 г. За присъединяване на обекти на клиенти към разпределителната ел.мрежа на ЧЕЗ Разпределение България АД. С писмо № 1203263511 / 16.04.2019 г. ЧЕЗ Разпределение България АД е съгласувало техническия проект.

Трасето на ел.кабела започва от електропровод ВЛ 20 кВ „Върголия“ в землището на с.Грамада.

Началната точка е нов СРС, разположен по линията на електропровода в ПИ 0.931 (напоителен канал, в сервитута му) на около 1,85 км североизточно от площадката на КИП и ЕЛ на КВ Грамада. От стълба кабелът тръгва в югозападна посока в полски път успореден на канала, след 1100 m чупи на запад и продължава в полския път около 120 m. Пресича канала и върви успоредно на него в същата посока по полски път около 270 m, чупи на юг и по полски път в продължение на 330 m достига до площадката на КИП и ЕЛ на КВ Грамада. Дължина на ел.кабела в землището на с. Грамада е 1851 m.

Изградена е кабелна линия 20kV, въздушно кабелен преход за захранване на МКТП 20/0.4kV с мощност 25kVA. Обектът е присъединен към ВЛ 20 кВ „Върголия“ след смяна на СРС със СРС тип БМ60-951 (КМ). Предоставената мощност е 3kW. Напрежение на присъединяване – 20kV.

Кабелна линия Ср.Н. : Положен е кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50mm². Захранващия кабел е присъединен към РОМзК20/200 А монтиран на нов СРС №157 по ВЛ 20kV „Върголия“. Към стълба е монтирана тръба Ф140мм, в която е изтеглен кабел 20kV, до нивото изкоп.

Кабелът е положен в изкоп, като предварително е изпълнена подложка 0.1m от пресята пръст. Кабелът е засипан със слой от 0.35m от пресята пръст, след което е положена обозначителна лента и е донаситан със земна маса с трамбоване.

Оплетката на кабелите е заземена от двете страни, за заземителната инсталация на МТТ 20/0.4kV и на заземителя на стоманорешетъчен стълб.

Въздушно кабелен преход: Присъединяването на КЛ 20kV към ВЛ 20kV става с въздушно кабелен